{项目名称}  
软件架构设计说明书

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 文件状态：  [√] 草稿  [ ] 正式发布  [ ] 正在修改 | 文件标识： |  |
| 当前版本： | X.Y |
| 作 者： |  |
| 完成日期： | Year-Month-Day |

版 本 历 史

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本/状态 | 作者 | 参与者 | 起止日期 | 备注 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

目录

[1 概述 3](#_Toc32848848)

[2 设计目标和约束 3](#_Toc32848849)

[3 架构设计 3](#_Toc32848850)

[3.1 总体方案 3](#_Toc32848851)

[3.2 架构说明 3](#_Toc32848852)

[3.2.1 架构图及说明 3](#_Toc32848853)

[3.2.2 架构设计关键点 3](#_Toc32848854)

[3.2.3 高可用性设计 3](#_Toc32848855)

[3.2.4 高性能设计 3](#_Toc32848856)

[3.2.5 可扩展性设计 3](#_Toc32848857)

[3.2.6 安全性设计 3](#_Toc32848858)

[3.2.7 其他设计 3](#_Toc32848859)

[4 部署方案 4](#_Toc32848860)

# 概述

*提示：概要描述本文档的目的、范围、定义、首字母缩写、缩略语、引用和软件架构的概述*

# 设计目标和约束

*提示：本节描述会显著影响整个系统架构的系统需求和目标,例如, 包括性能 Performance、成本 Cost、时间 Time、可靠性 Reliability、安全性 Security、合规性 Compliance、技术性 Technology、兼容性 Compatibility。同时，也定义了可能适用于设计和实现策略、开发工具、团队结构、时间表、遗留代码等的约束条件。*

# 架构设计

## 总体方案

*提示：从整体上描述方案的结构，其核心内容就是架构图以及针对架构图的描述，包括模块或者子系统的职责描述、核心流程*

## 架构说明

### 架构图及说明

### 架构设计关键点

### 高可用性设计

*提示：支持系统各个功能满足可靠性的设计方案，即系统如何在其应提供服务时间段提供正确的服务*

### 高性能设计

### 可扩展性设计

### 安全性设计

*提示：保证系统信息安全的设计方案。例如系统提供权限控制功能，权限控制包括两部分：身份识别和人员权限控制。身份识别如何设计，人员权限控制如何设,*

### 其他设计

*提示：上述以外的其他设计考虑点，例如指定开发语言、符合公司的某些标准等*

# 部署方案

*提示：部署视图显示的是系统的实际部署情况，包括硬件要求、服务器部署方式、组网方式，它是为了便于理解系统在一组处理节点上的物理分布。在系统中，只包含有一个部署视图，用来说明各种处理活动在系统各节点的分布。但是，这个部署视图可以在每次迭代过程中都加以改进。部署视图中包括进程、处理器和设备。进程是在自己的内存空间执行的线程；处理器是任何有处理功能的机器，一个进程可以在一个或多个处理器上运行；设备是指没有任何处理功能的机器。*